

HP Scanjet 4600 Series genomskinlig skanner



Användarhandbok

 invent®

HP Scanjet 4600 Series-skanner

Användarhandbok

Juridisk information

Copyright och licens

© 2004 Copyright Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Dokumentet får inte kopieras,
anpassas eller översättas, såvida
detta inte är tillåtet enligt gällande
upphovsrättslagstiftning.

Följande information kan ändras utan
föregående meddelande. De enda
garantierna för HP-produkterna och -
tjänsterna fastställs i de uttryckliga
garantier som medföljer produkterna
och tjänsterna. Inget i detta dokument
ska tolkas som att det utgör en
ytterligare garanti. HP kan inte hållas
ansvarigt för tekniska fel, korrekturfel
eller utelämnanden i dokumentet.

Varumärken

Energy Star() är ett
servicemärke registrerat i USA av
United States Environmental
Protection Agency.

Microsoft and Windows är
registrerade varumärken tillhörande
Microsoft Corporation. Alla andra
produktnamn som omnämns i detta
dokument kan vara varumärken
tillhörande respektive företag.

Innehåll

1	Använda skannern	2
	Skannerdelar och skannertillbehör	2
	Placer skannern i hållaren	3
	Översikt av HP-programvaran	4
	Skannerknappar och tillbehör - en översikt	4
	Skanneröversikt	5
	Översikt över hur du placerar skanningsobjekt	6
	Placer objekt innan du skannar dem	7
	Skanna bilder och dokument	9
	Skanna text för redigering	10
	Skriva ut kopior	11
	Dela med dig av ett skannat foto med hjälp av HP Instant Share	11
	E-posta skannade bilder	12
	Skanna överdimensionerade objekt	13
	Använda knappen för strömbesparing	14
	Ändra inställningar	14
	Skötsel och underhåll	14
2	Felsökning	16
	Vanliga frågor och svar	16
	Problem med installation eller konfiguration av skannern	17
	Mer felsökningsinformation	18
	Avinstallera programvaran	19
3	Kundsupport	20
	Alternativ för webbplatser för funktionshindrade	20
	HP:s webbplats	20
	Supportprocess	20
	Telefonsupport i USA	21
	Telefonsupport i Europa, Mellanöstern och Afrika	22
	Telefonsupport i övriga världen	23
4	Produktspecifikationer och produktalternativ	26
	Skannerspecifikationer	26
	Specifikationer för OH-adapter	26

I den här handboken beskrivs hur den genomskinliga HP Scanjet 4600 Series-skannern fungerar och hur du använder skannern. Handboken innehåller även kundsupport och felsökning av installationsproblem. Information om installationsprocedurer finns på installationsaffischen. Information om hur du skanner med hjälp av programvaran finns i online-hjälpen till HP Image Zone.

Det här avsnittet innehåller en översikt av skannern och information om hur du använder och sköter skannern.

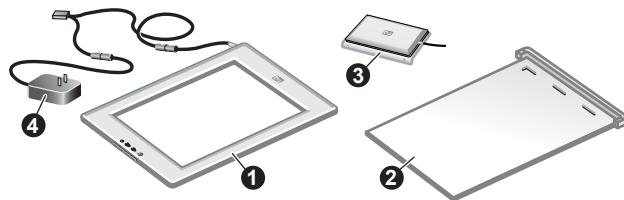
Anmärkning **Om du installerade HP-programvaran för Windows från CD 2**

skiljer sig programnamnen i dokumentationen åt på följande sätt:

1) Programmet heter HP Foto & bilduppbryggnad i stället för HP Image Zone, **2)** bildredigeringsprogrammet heter HP Foto & bilduppbryggnadsgalleri i stället för HP Image Zone. Det kan finnas andra terminologiskillnader mellan programvaran som du installerade och dokumentationen.

Skannerdelar och skannertillbehör

HP Scanjet 4600 Series-skannern levereras med följande delar:



HP Scanjet 4600/4630-skanner

- 1 Skanner
- 2 Horisontell hållare, med ett gångjärn för att hålla skannern. Används för att placera och hålla kvar objekt för skanning.
- 3 Valfri OH-adAPTER för skanning av 35 mm diapositiv och negativ.
- 4 Strömkälla



HP Scanjet 4650/4670-skanner

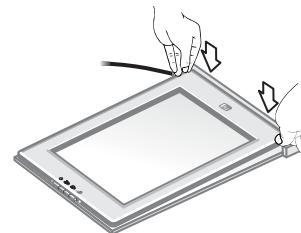
- 1 Skanner
- 2 Vertikal hållare med vikbara ben för enkel förvaring. Används för att placera och hålla kvar objekt för skanning.
- 3 Valfri OH-adapter för skanning av 35 mm diapositiv och negativ
- 4 Strömkälla

Placera skannern i hållaren

Anmärkning Hållaren kan användas till att hålla skannern på plats, placera objekt för skanning och ge en plan yta för skanning. Hållaren behövs inte vid skanning.

Placera skannern i den horisontella hållaren (HP Scanjet 4600/4630)

- 1 Ställ den horisontella hållaren på en plan yta. Rotera gångjärnet i hållaren framåt.
- 2 Lägg skannern på hållaren med visningssidan (ljus ram) uppåt (↔↔) så att det kommer i kontakt med gångjärnet. Knapparna ska vara vända från gångjärnet. Sladden ska gå ut från enheten bredvid gångjärnet.
- 3 Tryck ned skannerns baksida tills den klickar på plats i gångjärnet.

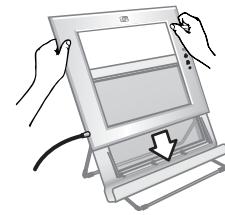


Placera skannern i den vertikala hållaren (HP Scanjet 4650/4670)

- 1 Se till att båda stödbenen är utfällda innan du placerar skannern i hållaren. Det gör så att hållaren står stabilt. Fäll ut stödbenen genom att rotera dem på plats:
 - a Fäll ut de bakre stödbenen först och se till att de klickar på plats.
 - b Rotera det främre stödbenet på hållarens baksida till hållarens framsida tills det klickar på plats.
- 2 Placera hållaren på en plan yta.



- 3 Placera skannern i hållaren med visningssidan (ljus ram) vänd mot dig. Knapparna sitter till höger på skannern. Sladden ska gå ut från enheten längst ned till vänster.
- 4 Rikta in skannern i hållaren genom att skjuta den i sidled tills den sitter på plats.



Översikt av HP-programvaran

- Med programvaran HP Director får du enkel åtkomst till program, standardinställningar, statusinformation och online-hjälp till din HP-enhet. Med HP Director kan du skanna olika typer av original (bilder, diapositiv, negativ och dokument), göra kopior, visa och skriva ut bilder, besöka webbplatsen HP Shopping och uppdatera HP-programvaran.
- Med HP Image Zone kan du hantera stillbilder, skannade bilder och videoklipp. Du kan enkelt redigera och skriva ut bilder, använda dem i olika projekt samt dela dem med släktingar och vänner.
- Med HP-programvaran för skanning kan du skanna objekt, t.ex. bilder och dokument, och sedan spara dem eller skicka dem till valfri destination (t.ex. ett program eller en fil). Med programvaran kan du förhandsgranska bilder innan du gör den slutliga skanningen. Medan du förhandsgranskar kan du ändra bilden för att få det utseende du vill ha. Med programvaran kan du också konfigurera skannerinställningar.
- Med HP-programvaran för kopiering kan du skicka skannade bilder direkt till skrivaren.

Mer information om HP-programvaran finns i online-hjälpen till HP Director.

Öppna hjälpen i HP Director:

- 1 Gör något av följande:
 - a Dubbelklicka på ikonen **HP Director** ().
 - b Längst ned till höger i Aktivitetsfältet dubbelklickar du på ikonen för **HP Övervakaren för digital bildbehandling**.
 - c I Systemfältet klickar du på **Start**, pekar på **Program** eller **Alla Program**, sedan på **HP** och klickar slutligen på **Director**.
- 2 Om du har installerat mer än en HP-enhet markerar du en i listan **Välj enhet**. HP Director visar bara de knappar som passar för den valda enheten.
- 3 Klicka på knappen **Hjälp**.

Skannerknappar och tillbehör - en översikt

I det här avsnittet finner du en översikt av skannerns knappar och OH-adaptern.

Funktion	Beskrivning	
	Skanna	Skannar bilder och dokument från skannerglaset och diapositiv och negativ från OH-adaptern.

Funktion	Beskrivning
	Kopiera Skanner direkt från glaset till standardskrivaren för att göra kopior.
	HP Instant Share Skanner en bild som du kan dela med dig av via e-post, skapa ett album för på HP-webbsidan eller beställa professionella kvalitetsutskrifter av. (Alla tjänster är inte tillgängliga i alla regioner eller för alla operativsystem.)
	Strömbesparning Stänger av skannerlampen och försätter skannern i energisparläge.

OH-adapter

Du kan använda OH-adapttern till att skanna 35 mm diapositiv eller negativ.

Mer information om OH-adapttern finns i "Skanna diapositiv och negativ" i online-hjälpen till HP Scanjet 4600 Series.

Skanneröversikt

Anmärkning Macintosh-användare, mer information om hur du skanner finns i hjälpen till HP Image Zone.

Tips Hög upplösning är oftast bara nödvändig när du försöker göra mycket små bilder större (när du till exempel skanner en bild av frimärksformat eller skanner 35 mm negativ eller färgdiapositiv och förstorar dem till A4-format). I de flesta fall kan ett optimalt skanningsresultat erhållas genom att du justerar skannerupplösningen till en upplösning som är lämplig för det ändamål bilden är avsedd för. Om du skanner med en onödigt hög upplösning resulterar det i en större filstorlek, vilket gör att det går långsammare att skriva ut och i vissa fall är omöjligt att skriva ut bilden på vissa skrivare. Om du vill veta mer startar du HP Director, markerar skannern i listan **Välj enhet** och klickar på **Hjälp**. I HP Image Zones online-hjälp öppnar du sedan online-hjälpen till **HP Scanjet-skannern**.

Du kan starta skanning på något av tre sätt:

- **Skanna med hjälp av skannerknapparna**

Knapparna på skannerns kontrollpanel utgör genvägar till ofta använda skannerfunktioner, t.ex. skanning av bilder, diapositiv, negativ och dokument. Se [Skannerknappar och tillbehör - en översikt](#).

- **Skanna från HP Director**

Skanna från HP Director när du vill ha mer kontroll över skanningen, t.ex. om du vill förhandsgranska bilden före den slutliga skanningen.

Starta HP Director, dubbelklicka på ikonen **HP Director** (█) på Skrivbordet. Fönstret för **HP Director** öppnas. Från det här fönstret kan du skanna, visa och skriva ut bilder, använda online-hjälp m.m.

Om ikonen **HP Director** (█) inte befinner sig på Skrivbordet på **Startmenyn**, pekar du på **Program** eller **Alla Program**, pekar på **HP** och klickar sedan på **HP Director**.

- **Skanna från andra program**

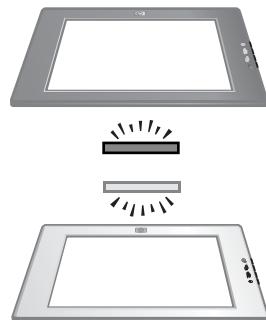
Du kan hämta in en bild direkt i en öppen fil i ett tillämplningsprogram under förutsättning att programmet är TWAIN-kompatibelt. Ett program är i allmänhet TWAIN-anpassat om det har ett alternativ i stil med **Hämta**, **Skanna** eller **Importera nytt objekt**. Om du är osäker på om programmet är TWAIN-anpassat eller på vad alternativet innebär kan du gå till dokumentationen för programmet i fråga.

Översikt över hur du placerar skanningsobjekt

Med anledning av HP Scanjet 4600 Series-skannerns unika design beskrivs i det här avsnittet hur du placerar olika typer av skanningsobjekt i skannern.

Skanningssida och visningssida

Skanningssida (███): Skanningssidan har en mörk ram kring glaset som alltid är vänd mot objektet som skannas. Skannerlampan lyser genom den här sidan när du skannar. Se till att skanningssidan är ren.



Visningssida (███): Visningssidan har en ljus ram kring glaset med HP:s logotyp och produktnamn. Du kan se skanningsobjektet vänt uppåt genom glaset när du tittar på visningssidan. Skannerlampan lyser bort från den här sidan när du skannar.

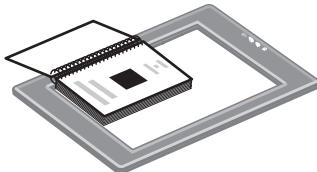
Fingeravtryck och damm på visningssidan påverkar inte skanningskvaliteten.

Placera objektet med skanningssidan nedåt eller uppåt

Du kan skanna bilder och dokument på två olika sätt: objektet med skanningssidan nedåt eller uppåt.

Placera objektet med skanningssidan vänd nedåt

När du skannar ett objekt med skanningssidan nedåt tar du ut skannern ur hållaren och lägger den på en plan yta med skanningssidan (mörk ram) vänd uppåt (███). Placera sedan objektet (t.ex. en bok) på glaset med utskriftssidan nedåt.

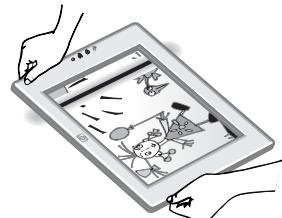


Tips Sidan med den mörka ramen är alltid vänd mot det objekt som du skanner.

Placera objektet med skanningssidan uppåt

När du skanner ett objekt med skanningssidan vänd uppåt placerar du skannern med visningssidan (Ljus ram) vänd uppåt (↑) på objektet. Du kan se bilden eller texten genom skannerglaset. Några exempel:

- Skanna ett dokument eller foto med skannern i hållaren.
- Skanna ett foto som ligger på skrivbordet när skannern ligger utanför hållaren.
- Skanna ett objekt som är större än skannerglaset när skannern ligger utanför hållaren.
- Skanna ett foto på väggen när skannern ligger utanför hållaren.



Anmärkning När du skanner objekt på väggen måste du använda skannern med liggande orientering.

Tips Skanningsområdet är synligt genom glaset och omges av den ljusa ramen på skannern.

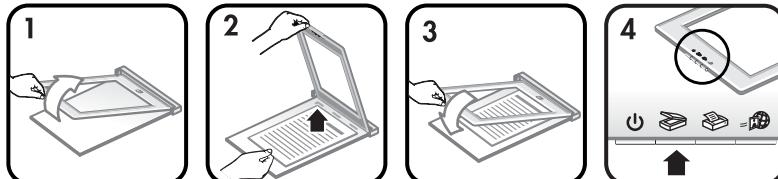
Placera objekt innan du skanner dem

Du kan placera ett objekt som du vill skanna på tre sätt:

Placera en bild eller ett dokument i skannern

Det här avsnittet innehåller information om hur du skanner en bild eller ett dokument.

Placera ett objekt i HP Scanjet 4600/4630

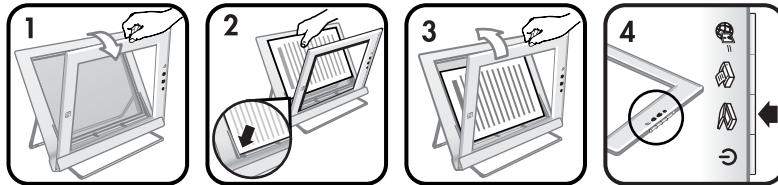


- 1 Ta ut skannern ur hållaren genom att lyfta på skannerns framkant.

- 2 Medan du håller upp skannern lägger du ett objekt med skanningssidan vänd uppåt i hållarens högra hörn med objektets övre kant vänd mot gångjärnet. Det blir lättare att placera objektet om du använder flikarna för mediaplacering i hållaren.
- 3 Sätt tillbaka skannern i hållaren. Du kan se objektet med skanningssidan vänd uppåt genom skannerglaset.

Mer information om hur du skannar bilder och dokument finns i [Skanna bilder och dokument](#).

Placera ett objekt i HP Scanjet 4650/4670

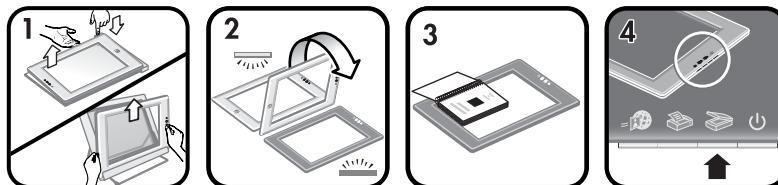


- 1 Dra skannerns övre kant bort från hållaren och rotera skannern framåt i hållaren. Skannern kan vila mot hållarens främre kant.
- 2 Placera objektet med skanningssidan vänd uppåt i hållarens nedre vänstra hörn. Den övre delen av objektet ska vara vänd åt vänster. Det blir lättare att placera objektet om du använder flikarna för mediaplacering i hållaren.
- 3 Sätt tillbaka skannern i hållaren. Du kan se objektet med skanningssidan vänd uppåt genom skannerglaset.

Mer information om hur du skannar bilder och dokument finns i [Skanna bilder och dokument](#).

Placera en sida i ett tjockt dokument i skannern

Det bästa sättet att skanna ett tjock dokument på är att placera dokumentet på skannerglaset med utskriftssidan nedåt. Det skapar en bättre kontakt mellan dokumentet och skannerglaset.



- 1 Ta ut skannern ur hållaren:
 - a Om du har en horisontell hållare tar du ut skannern genom att trycka ned en flik på gångjärnet och sedan lyfta ut skannern ur hållaren.
 - b Om du har en vertikal hållare tar du ut skannern genom att lyfta ut den ur hållaren.

- 2 Placera skannern på skrivbordet med skanningssidan (mörk ram) vänd uppåt (☞).
- 3 Placera dokumentet med utskriftssidan nedåt på skannerglaset. Använd den mörka ramen när du vill placera dokumentet i skannern. Skannerområdet omfattar hela området med genomskinligt glas ända fram till den mörka ramens kant.

Tips Om du vill att dokumentet ska ligga närmare an mot glaset trycker du ner dokument som du skannar.

Mer information om hur du skannar bilder och dokument finns i [Skanna bilder och dokument](#).

Om du använder en HP Scanjet 4600/4630-skanner med en horisontell hållare och du försöker skanna ett tjockt dokument med hållaren kan skannern lossna från hållaren. Hållaren går inte sönder av det. Placera skannern på hållaren igen och snäpp fast den på gångjärnet.

Om du använder en HP Scanjet 4650/4670-skanner med en vertikal hållare och du försöker skanna ett tjockt dokument med hållaren ligger inte skannerglaset plant mot dokumentet och bilden blir otydlig. Följ anvisningarna i det här avsnittet när du vill ta ut skannern ur hållaren och skanna dokumentet.

Placera en bild eller ett dokument för skanning på skrivbordet.



- 1 Ta ut skannern ur hållaren:
 - a Om du har en horisontell hållare tar du ut skannern genom att trycka ned en flik på gångjärnet och sedan lyfta ut skannern ur hållaren.
 - b Om du har en vertikal hållare tar du ut skannern genom att lyfta ut den ur hållaren.
- 2 Placera skannern på objektet med visningssidan (ljus ram) vänd uppåt (☞). Du kan se dokumentet genom skannerglaset.

Mer information om hur du skannar bilder och dokument finns i [Skanna bilder och dokument](#).

Skanna bilder och dokument

Tryck på knappen **Skanna** (☞) om du vill skanna bilder och dokument.

Anmärkning Om du använder Macintosh hittar du information om skanningsprocedurer i hjälpen till HP Image Zone.

- 1 Placera objektet på skannern. Mer information finns i [Placera objekt innan du skannar dem](#).
- 2 Tryck på knappen **Skanna** (SCAN).
- 3 I dialogrutan som visas väljer du:
 - a **Skanna bild** om du skannar ett fotografi, en bild, ett diapositiv eller ett negativ. Skannade bilder visas som standard i HP Image Zone.
 - b **Dokument** om du skannar text, både text och bilder eller text som du vill redigera senare. Mer information om hur du skannar text för redigering finns i [Skanna text för redigering](#). Skannade dokument visas på den angivna destinationen.
- 4 Följ anvisningarna på skärmen när du vill avsluta skanningen.

De skannade objekten visas i vald destination.

Skanningen förenklas av att du inte uppmanas att förhandsgranska bilden eller dokumentet när du använder knappen **Skanna** (SCAN) på skannern. Om du vill förhandsgranska den skannade bilden markerar du kryssrutan **Visa förhandsgranskning** på skärmen eller startar skanningen från HP Director.

HP-programvaran för skanning kan automatiskt korrigera bilder eller återställa blekta färger i gamla bilder. Förhandsinställningen måste vara aktiverad om du vill använda den här funktionen. Om du vill aktivera eller avaktivera bildkorrigering väljer du **Automatisk fotokorrigering** i menyn **Allmänt** i HP-programvaran för skanning och markerar sedan kryssrutan **Återställ bleka färger**.

Skanna text för redigering

I skannern används optisk teckenigenkänning (OCR) till att konvertera text på en sida till text som du kan redigera i datorn. Programvaran för teckenigenkänning installeras automatiskt när du installerar HP Image Zone.

Om du vill välja inställningar för teckenigenkänning följer du instruktionerna nedan:

- 1 Öppna **HP Director**.
- 2 Klicka på **Inställningar**, klicka på **Skannerinställningar** och välj sedan **Knappinställningar**.

Anmärkning Om du startar skanningen från skannerlocket klickar du på fliken **Knappen Skanna**. Om du startar skanningen från HP Director klickar du på fliken **Skanna dokument (Director)**.

- 3 Klicka på **Ändra inställningar för att skanna dokument** och klicka sedan på fliken **Inställningar för redigerbar text**.

Det finns två alternativ för formatering:

- **Behålla sidans formatering**. När du väljer det alternativet återskapas textblock, tabeller och grafik på samma platser och ord- och styckesformatering bibehålls. Det kan göra redigering svårare eftersom programmet sparar kolumnerna i ramar utan textflöde från ena

kolumnen till nästa. Markera kryssrutan **Använd kolumner när det är möjligt** om du vill bibehålla kolumner som är enklare att redigera. De flesta användare väljer det här alternativet. Texten flödar från ena kolumnen till nästa vilket möjliggör enklare redigering.

- **Inte bibehålla sidans formatering.** Använd det här alternativet om du har flödande text. Det skapar en fil med kontinuerlig text. Det rekommenderas för text som du vill redigera och ändra format på för andra ändamål.

Skannad text kanske inte ser exakt likadan ut i datorn precis som i originalet, särskilt om originalet innehåller otydlig eller suddig text. Till exempel kanske vissa tecken blir fel eller saknas. När du redigerar texten kan du jämföra den skannade texten med originalet och rätta till där det behövs.

Skriva ut kopior

Med knappen **Kopiera** (✉) kan du skanna ett original och skicka det till skrivaren för att göra kopior.

Anmärkning Om du använder Macintosh hittar du information om kopieringsprocedurer i hjälpen till HP Image Zone.

- 1 Placera objektet på skannern. Mer information finns i [Placera objekt innan du skannar dem](#).
- 2 Tryck på knappen **Kopiera** (✉) på skannern. En dialogruta visar att kopiering pågår.
- 3 Om du vill öka antalet kopior, göra kopiorna mörkare eller ljusare, förstora eller förminska dem eller ändra skrivarinställningar klickar du på **Avbryt** i dialogrutan **Kopiering pågår**. Därefter kan du ändra inställningarna i programvaran HP Kopiering.

Du kan även skriva ut kopior från HP Director. Mer information finns i online-hjälpen till HP Image Zone.

Dela med dig av ett skannat foto med hjälp av HP Instant Share

Använd knappen **HP Instant Share** (✉) på skannerns framsida om du vill dela skannade bilder med familj och vänner. Du kan enkelt 1) skicka ett e-postmeddelande till någon med miniatyrer och länkar till dina bilder som lagras på en säker HP-webbplats – inga fler bilagor, 2) överföra bilder till webbplatsen HP Photo där du kan skapa fotoalbum online eller 3) beställa professionella kvalitetsutskrifter från en HP-partners webbplats. (Alla tjänster är inte tillgängliga i alla regioner eller för alla operativsystem.)

Anmärkning 1 Om du använder Macintosh hittar du information om hur du använder knappen **HP Instant Share** i hjälpen till HP Image Zone.

Anmärkning 2 Använd knappen **HP Instant Share** (≡) när du vill skanna och dela foton. Om du vill skanna och dela ett dokument använder du knappen **Skanna** (≡) på skannern.

Du måste vara ansluten till Internet för att använda HP Instant Share.

- 1 Placer originalfotot på skannern. Mer information finns i [Placer objekt innan du skannar dem](#).
- 2 Tryck på knappen **HP Instant Share** (≡) på skannern. Fotot skannas.
- 3 En dialogruta visas med en fråga om du vill skanna en till bild. Gör något av följande:
 - a Om du ska skanna flera objekt lägger du ett annat objekt på skannern och väljer att antingen klicka på **Skanna** i dialogrutan eller trycka på knappen **Skanna** (≡) på skannern.
 - b Om du har skannat klart fotona klickar du på **Klar**.
- 4 Alla skannade bilder skickas till programvaran **HP Instant Share**. Dela med dig av de skannade fotona genom att följa anvisningarna på skärmen.

Anmärkning Som standard uppmanas du inte att förhandsgranska bilden eller dokumentet när du använder knappen **HP Instant Share** (≡) på skannern. Om du vill förhandsgranska bilden använder du HP Director i stället för knappen **HP Instant Share** (≡) på skannern.

Du kan också dela med dig av foton med HP Instant Share med hjälp av HP Image Zone. Mer information finns i online-hjälpen till HP Image Zone.

E-posta skannade bilder

Du kan skanna en eller flera bilder med HP-skannern och e-posta dem på två sätt:

- Du kan använda knappen **HP Instant Share** (≡) på skannern (se [Dela med dig av ett skannat foto med hjälp av HP Instant Share](#)).
- Du kan e-posta skannade bilder som bilagor.

E-posta skannade bilder som bilagor:

- 1 Lägg diapositiven eller negativen i OH-adaptern eller placera fotot på skannerglaset. Mer information finns i [Placer objekt innan du skannar dem](#).
- 2 Tryck på knappen **Skanna** (≡) på skannern.

Den skannade bilden visas i HP Image Zone. Om du valde flera områden visas dessa som enskilda skannade bilder.

- 3 Välj en eller flera bilder i HP Image Zone.
- 4 Klicka på menyn **Mina val** under bilderna.

En destinationslista för alla bilder visas i en dialogruta.

- 5 Markera ditt e-postprogram i destinationslistan och klicka sedan på **OK**. E-postprogrammet startas och ett nytt e-postmeddelande (med bilderna som du valde bifogade) öppnas.
- 6 Skriv e-postadressen, en ämnesrad och ett meddelande.

- 7 Skicka meddelandet som vanligt från e-postprogrammet.

Skanna överdimensionerade objekt

Om du vill skanna ett objekt som är större än skannerglaset kan du skanna det i flera omgångar och sedan sammanfoga delarna med ArcSoft Panorama Maker.

Använd Panorama Maker till att sammanfoga flera skanningar. Använd ReadIris Pro om du vill konvertera ett dokument till redigerbar text. Om du inte installerade programvaran när du konfigurerade skannern sätter du in skanner-cd-skivan. Installationsinformation finns på installationsaffischen.

Anmärkning Om du använder Macintosh hittar du information om skanningsprocedurer i hjälpen till HP Image Zone.

- 1 Ta ut skannern ur hållaren:
 - a Om du har en horisontell hållare tar du ut skannern genom att trycka ned en flik på gångjärnet och sedan lyfta ut skannern ur hållaren.
 - b Om du har en vertikal hållare tar du ut skannern genom att lyfta ut den ur hållaren.
- 2 Placera skannern med visningssidan (ljus ram) vänd uppåt (↑) på det objekt som du vill skanna. Placera skannern så att du kan se den övre vänstra delen av objektet genom skannern. Placera objektet med hjälp av ramen kring skannerglaset.
- 3 Tryck på knappen **Skanna** (SCAN) på skannern.
- 4 I dialogrutan som visas väljer du:
 - a **Bild** om du skannar ett fotografi eller andra teckningar.
 - b **Dokument** om du skannar både text och bild. Du måste välja **Nej** när du får frågan **Skanna för redigerbar text (OCR)?**
- 5 Välj **Panorama Maker** som destination och klicka sedan på **Skanna** i dialogrutan. Objektet skannas.

Anmärkning Om en förhandsgranskningsruta visas fungerar den här proceduren inte enligt anvisningarna. Se **Ändra inställningar** om du vill avaktivera förhandsgranskning.

- 6 Rikta in skannern på nästa del av objektet. Överlappa delarna med minst 1,3 cm. Tryck på knappen **Skanna** (SCAN) på skannern. Fortsätt att skanna varje del av objektet tills du är klar.
- 7 När du har skannat klart delarna klickar du på **Klar** i dialogrutan på datorskärmen.

Panorama Maker startar automatiskt. Alla skannade delar skickas till Panorama Maker.

- 8 I Panorama Maker lägger du bilderna i rätt ordning och följer sedan anvisningarna på skärmen. Mer information finns i hjälpen till Panorama Maker.
- 9 Om du skannade ett textdokument och vill använda optisk teckenigenkänning (OCR) så att det skannade dokumentet blir redigerbart använder du Panorama Maker. Där sparar du den kombinerade bilden som

en TIFF-fil, importerar sedan TIFF-filen till ReadIris Pro och utför en OCR-konvertering.

Använda knappen för strömbesparing

Skannerlampen släcks automatiskt efter cirka 15 minuter. Du kan dock välja att släcka lampan manuellt när du är klar med att använda skannern.

Om du vill släcka skannerlampen och använda strömsparläget för skannern trycker du på knappen **Strömbesparing** (⊕).

När du vill använda skannern igen startar du en skanning antingen från en knapp på skannerns framsida eller från HP Director. Efter en kort uppvärmning börjar skanningen.

Ändra inställningar

Du kan anpassa vissa funktioner i HP Scanjet-skannern, t.ex. inställningar för knapparna på skannerns kontrollpanel, förhandsgranskning av bilder och andra inställningar.

- **Ändra inställningar från HP Director**

När du använder skannerknapparna eller **HP Director** används optimerade inställningar för den originaltyp som skannas, t.ex. ett foto. Du kan ändra alla skanningsinställningar på menyn **Inställningar** i HP Director, t.ex. knappinställningar, skannerinställningar och andra inställningar. Om du vill ändra inställningarna startar du **HP Director** och klickar på **Inställningar**.

- **Visa och dölja förhandsgranskningssbilden**

Anmärkning Macintosh-användare, mer information om hur du aktiverar och avaktiverar förhandsgranskning finns i online-hjälpen till HP Director.

- 1 Dubbelklicka på ikonen **HP Director** i () på skrivbordet. Du kan även gå till Aktivitetsfältet, klicka på menyn **Start**, peka på **Program** eller **Alla program**, peka på **HP** och sedan klicka på **HP Director**.
- 2 När **HP Director** öppnas kontrollerar du att HP-enheten är vald i listan **Välj enhet**.
- 3 På menyn **Inställningar** pekar du på **Skannerinställningar** och klickar sedan på **Knappinställningar**. Dialogrutan **Knappinställningar**, som har en flik för varje konfigurerbar knapp, öppnas.
- 4 Klicka på fliken som motsvarar den knapp som du vill konfigurera.
- 5 Markera eller ta bort förhandsgranskningssinställningen för knappen.
- 6 Klicka på **OK** när du är nöjd med inställningarna.

Skötsel och underhåll

Genom att regelbundet rengöra skannern bidrar du till att garantera optimal prestanda. Hur mycket skötsel som behövs beror på flera faktorer, bl.a. på hur mycket skannern används och miljön den används i. Du bör vid behov utföra rutinmässig rengöring.



Viktigt Undvik att placera objekt med skarpa kanter i skannern. Om du gör det kan skannern skadas. Innan du placerar ett objekt på skannerglaset, ska du se till att det inte finns vått klister, korrigeringsfärg eller något annat ämne på objektet. Detta kan överföras till glaset.

Rengöra skannerglaset

Anmärkning Damm och fingeravtryck påverkar skanningkvaliteten endast på skannerns skanningssida (mörk ram).

- 1 Koppla ur USB-kabeln och strömkabeln från skannern.
- 2 Rengör glaset med en mjuk, luddfri trasa sprejad med milt fönsterputsmedel.



Viktigt Använd bara fönsterputsmedel. Undvik slipande medel, aceton, bensen och koltetraklorid, som alla kan skada skannerglaset. Undvik isopropylalkohol, eftersom det kan göra märken på glaset.

Spreja inte fönsterputsmedel direkt på glaset. Om du använder för mycket putsmedel kan detta tränga in under kanterna och skada skannern.

- 3 Torka skannerglaset med en torr, mjuk, luddfri trasa.
- 4 När du är klar ansluter du USB-kabeln och strömkabeln till skannern igen.

Rengöra OH-adaptern

Om du använder en OH-adapter för att skanna diapositiv och negativ kan du rengöra fönstret i luckan och ljusfönstret med en lätt fuktad, mjuk, luddfri trasa.

Förvara skannern

Förvara skannern i den medföljande hållaren så undviker du repor på skannerns skanningssida.

Tips När du inte skannar kan du visa favoritfoton med skannern.

2 Felsökning

Det här avsnittet innehåller lösningar på vanliga problem med skannern och OH-adaptern.

Vanliga frågor och svar

Det här avsnittet ger svar på vanliga frågor om HP-skannern.

Hur testar jag skannermaskinvaran om jag tror att det har uppstått ett problem?

Om du tror att ett maskinvaruproblem har uppstått i skannern kontrollerar du att kablarna är ordentligt anslutna till skannern, datorn och eluttaget. Om kablarna är ordentligt anslutna testar du skannern på följande sätt:

- 1 Koppla ur USB-kabeln och strömkabeln från skannern.
- 2 Anslut USB-kabeln och strömkabeln till skannern igen.

Matningsmekanismen i skannern rör sig framåt och bakåt cirka 25 mm och lampan slås på. Om matningsmekanismen inte rör sig och skannerlampan inte slås på kan ett problem ha uppstått i skannermaskinvaran. Se [Kundsupport](#).

Hur släcker jag skannerlampan?

Skannerlampan är inställd med en tidsgräns som ska göra så att den släcks automatiskt efter en viss tid av inaktivitet (ca 14 minuter). Om den inte stängs av automatiskt gör du så här:

- 1 I **HP Director** klickar du på **Inställningar**.
- 2 Välj **Skannerinställningar**.
- 3 Välj **Skannerinställningar**.
- 4 Klicka på fliken **Kvalitet och hastighet**.
- 5 Avaktivera **Ökad tidsgräns för lampa** om du vill stänga av skannerlampan efter att den varit inaktiv i 14 minuter. Om det här alternativet är aktiverat stängs skannerlampan av efter att ha varit inaktiv i 1 timme.

Om problemet med skannerlampan kvarstår finns information i [Kundsupport](#).

Hur stänger jag av skannern?

Normalt sett behöver du inte stänga av skannern. När skannern har varit inaktiv en stund (ca 14 minuter) går den ned i energisparläge. Om du måste stänga av skannern fullständigt drar du ut strömkabeln från strömkällan (eluttag eller överspänningsskydd).

Hur löser jag problem med skanning av dokument eller text?

I skannern används optisk teckenigenkänning (OCR) till att konvertera text på en sida till text som du kan redigera i datorn. OCR-programvaran installeras automatiskt när du installerar HP Image Zone.

Så här väljer du OCR-inställningar:

- 1 Öppna **HP Director**.
- 2 Klicka på **Inställningar**, klicka på **Skannerinställningar** och välj sedan **Knappinställningar**.

Anmärkning Om du startar skanningen från skannerlocket klickar du på fliken **Knappen Skanna**. Om du startar skanningen från HP Director klickar du på fliken **Skanna dokument (Director)**.

- 3 Klicka på **Ändra inställningar för att skanna dokument** och klicka sedan på fliken **Inställningar för redigerbar text**.

Det finns två alternativ för formatering:

- **Behålla sidans formatering**. När du väljer det alternativet återskapas textblock, tabeller och grafik på samma platser och ord- och styckesformatering bibehålls. Det kan göra redigering svårare eftersom programmet sparar kolumnerna i ramar utan textflöde från ena kolumnen till nästa. Markera kryssrutan **Använd kolumner när det är möjligt** om du vill bibehålla kolumner som är enklare att redigera. De flesta användare väljer det här alternativet. Texten flödar från ena kolumnen till nästa vilket möjliggör enklare redigering.
- **Inte bibehålla sidans formatering**. Använd det här alternativet om du har flödande text. Det skapar en fil med kontinuerlig text. Det rekommenderas för text som du vill redigera och ändra format på för andra ändamål.

Skannad text kanske inte ser exakt likadan ut i datorn precis som i originalet, särskilt om originalet innehåller otydlig eller suddig text. Till exempel kanske vissa tecken blir fel eller saknas. När du redigerar texten kan du jämföra den skannade texten med originalet och rätta till där det behövs.

Problem med installation eller konfiguration av skannern

Det här avsnittet innehåller lösningar på problem med installation och konfiguration.

Kontrollera datorn

- Försäkra dig om att datorn uppfyller de minimisystemkrav som anges på skannerkartongen.
- Om du inte har tillräckligt med hårddiskutrymme, ska du ta bort filer du inte behöver eller installera programvaran på en annan diskenhet.

Använda administratörsbehörighet

Om du installerar skannern i ett Microsoft Windows 2000- eller Microsoft Windows XP-system måste du vara inloggad som administratör. Läs i hjälpen för ditt operativsystem om du vill veta hur du loggar in som administratör.

Använda en giltig mapp

Om du gör installationen på en Microsoft Windows-dator och får ett meddelande om att ”destinationskatalogen” eller ”programmappen” är ogiltig kan det betyda att du inte har läs- eller skrivbehörighet för mappen.

Kontrollera kablarna

Kabeltyper	Åtgärd
Strömkabel	<p>Strömkabeln är ansluten till skannern och ett nättuttag.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten mellan skannern och ett fungerande elektriskt uttag eller överspänningsskydd. • Om strömkabeln är ansluten till ett överspänningsskydd, ska du kontrollera att det är anslutet till ett vägguttag och påslaget. • Koppla ur strömkabeln från skannern och stäng av datorn. Efter 60 sekunder ansluter du strömkabeln till skannern igen och startar sedan datorn, i den ordningen.
USB-kabel	<p>USB-kabeln är ansluten till skannern och datorn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd den kabel som levererades med skannern. Det är inte säkert att en annan USB-kabel är kompatibel med skannern. • Kontrollera att USB-kabeln är ordentligt ansluten mellan skannern och datorn. <p>Mer information om USB-felsökning finns på www.hp.com/support. Där väljer du ditt land eller din region och söker sedan avsnitt om USB-felsökning med hjälp av sökverktyget.</p>

Anmärkning På en Macintosh-dator använder du Apple Systeminformation för att försäkra dig om att skannern är ansluten till datorn på rätt sätt.

Mer felsökningsinformation

Om du vill lösa andra problem med skannern eller OH-adapttern öppnar du online-hjälpen:

- 1 Öppna **HP Director**.
- 2 Klicka på **Hjälp** och klicka sedan på **HP Scanjet 4600 Series-skannern**.

Mer information om hur du löser problem med skannerprogramvaran finns i online-hjälpen till HP Image Zone. Du kan också besöka www.hp.com/support för supportalternativ online.

Avinstallera programvaran

Följ instruktionerna nedan om du vill ta bort programvaran.

- Gör något av följande:
 - På **Start**-menyn markerar du **Program** eller **Alla program**, markerar **HP**, markerar namnet på skannern eller **Skannrar** och klickar på **Avinstallera programvara**.
 - Klicka på **Start**, markera **Inställningar** och klicka sedan på **Kontrollpanelen** (i Windows XP klickar du på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**). Klicka på **Lägg till/ta bort program**, välj sedan **HP Image Zone** och klicka på **Lägg till/ta bort** (eller **Ändra**, beroende på vilken version av Windows du har). HP:s installationsguide visas.
- Klicka på **Nästa**.
- Välj **Ta bort** och klicka sedan på **Nästa**.

Programvaran tas bort från datorn.

3 Kundsupport

Det här avsnittet innehåller supportinformation inklusive telefonnummer och information om webbplatser.

Alternativ för webbplatser för funktionshindrade

Kunder med funktionshinder kan få hjälp på webbplatsen www.hp.com/accessibility.

HP:s webbplats

Besök www.hp.com om du vill:

- få tips om hur du skannar på ett effektivare och mer kreativt sätt.
- få tillgång till uppdateringar av drivrutiner och programvara för HP Scanjet.
- registrera produkten
- prenumerera på nyhetsbrev, uppdateringar av drivrutiner och programvara och varningar från produktsupport.
- köpa tillbehör.

Supportprocess

HP:s supportprocess fungerar bäst och mest effektivt om du går igenom följande steg i tur och ordning:

- 1 Läs online-hjälpen till programvaran och skannern, inklusive felsökningsavsnittet.
- 2 Besök HP:s webbplats för konsumentsupport. Under förutsättning att du har tillgång till Internet kan du hitta en stor mängd information om skannern här. Besök HP:s webbplats på www.hp.com/support om du vill ha hjälp med produkter, drivrutiner och programuppdateringar. På HP:s webbplats för konsumentsupport kan du välja mellan följande språk: holländska, engelska, franska, tyska, italienska, portugisiska, spanska, svenska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, japanska och koreanska. (Supportinformation för Danmark, Finland och Norge är endast tillgänglig på engelska.)
- 3 Gå till HP e-support. Om du har tillgång till Internet kan du kontakta HP via e-post genom att gå till www.hp.com/support. Du får då ett personligt svar från en av HP:s supporttekniker. Support via e-post är tillgänglig på de språk som räknas upp på den aktuella webbplatsen.
- 4 Kontakta din lokala HP-återförsäljare. Om det är fel på skannerns hårdvara ska du ta den till den lokala HP-försäljaren. Servicen är kostnadsfri under tiden som skannerns begränsade garanti gäller. När garantin har gått ut kommer återförsäljaren att debitera en servicekostnad.

Kontakta HP:s produktsupportcenter om du vill få support per telefon. Gå till följande webbplats för att se vilka villkor som gäller för telefonsupport i ditt land eller din region: www.hp.com/support. Eftersom HP kontinuerligt arbetar för att förbättra sina telefonsupporttjänster råder vi dig att med

jämna mellanrum gå till HP:s webbplats och se efter om det finns ny information angående tjänster och leveranser. Om du inte lyckas lösa problemet med hjälp av ovanstående alternativ ska du ringa HP. Se till att ha datorn och skannern inom nära räckhåll. För att det ska gå så snabbt som möjligt att få service bör du ha följande information till hands när du ringer:

- skannerns modellnummer (står på skannern)
- skannerns serienummer (står på skannern)
- datorns operativsystem
- versionsnummer på din skannerprogramvara (står på etiketten på skanner-CD:n)
- de meddelanden som visades när problemet uppkom

De villkor som tillämpas för HP:s telefonsupport kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Telefonsupport är kostnadsfri från inköpsdatumet och under den period som anges i följande tabell om inte något annat angetts.

Platser	Period för kostnadsfri telefonsupport
Afrika	30 dagar
Asien/Stillahavsområdet	1 år
Kanada	1 år
Europa	1 år (mer information om varje land finns i följande tabeller)
Latinamerika	1 år
Mellanöstern	30 dagar
USA	90 dagar

Telefonsupport i USA

Support är tillgänglig både under och efter garantitiden.

Under garantitiden tillhandahålls telefonsupport utan kostnad. Ring 800-HPINVENT (800-474-6836). I USA finns det telefonsupport både på engelska och spanska dygnet runt sju dagar i veckan (öppettiderna kan komma att ändras utan föregående meddelande).

Efter garantiperiodens slut kan du ringa 800-HPINVENT (800-474-6836).

Avgiften är USD 25 per problem och debiteras ditt kreditkort. Om du tror att din HP-produkt behöver service kan du ringa till HP:s produktsupportcenter, som kan hjälpa dig avgöra om service behövs.

Telefonsupport i Europa, Mellanöstern och Afrika

Telefonnummer och regler för HP:s produktsupportcenter kan ändras. Besök följande webbplats om du vill se vilka villkor som gäller för telefonsupport i ditt land eller din region: www.hp.com/support.

Algeriet	+213 61 56 45 43
Österrike	+43 1 86332 1000 0810 –00 1000 (inom landet)
Bahrain	800 171 (avgiftsfritt inom landet)
Belgien	070 300 005 (nederländska) 070 300 004 (franska)
Tjeckien	+420 261307310
Danmark	+45 70202845
Egypten	+20 2 532 5222
Finland	+358 (0) 203 66 767
Frankrike	+33 (0)8 92 69 60 22 (0,34 euro/min)
Tyskland	+49 (0) 180 5652 180 (0,12 euro/min)
Grekland	+30 210 6073603 (internationellt nummer) 801 11 225547 (inom landet) 800 9 2649 (avgiftsfritt från Cypern till Aten)
Ungern	+36 1 382 1111
Irland	1890 923902
Israel	+972 (0) 9 830 4848
Italien	848 800 871
Luxemburg	900 40 006 (franska) 900 40 007 (tyska)
Mellanöstern	+971 4 366 2020 (internationellt nummer)
Marocko	+212 224 04747
Nederländerna	0900 2020165 (0,10 euro/min)
Norge	+47 815 62 070
Polen	+48 22 5666 000

(fortsättning)

Portugal	808 201 49 2
Rumänien	+40 21 315 44 42
Ryssland	+ 7 095 797 3520 (Moskva) + 7 812 346 7997 (St. Petersburg)
Saudiarabien	800 897 1444 (avgiftsfritt inom landet)
Slovakien	+421 2 50222444
Sydafrika	086 000 1030 (inom RSA)+27-11 258 9301 (utanför RSA)
Spanien	902 010 059
Sverige	077-120 47 65
Schweiz	0848 672 672 (Tyska, franska, italienska – Högtrafiktid CHF 0,08/lågtrafiktid CHF 0,04)
Tunisien	+216 71 89 12 22
Turkiet	+90 216 579 71 71
Ukraina	+7 (380 44) 490 3520
Förenade Arabemiraten	800 4520 (avgiftsfritt inom landet)
Storbritannien	+44 (0)870 010 4320

Telefonsupport i övriga världen

Telefonnummer och regler för HP:s produktsupportcenter kan ändras. Besök följande webbplats om du vill se vilka villkor som gäller för telefonsupport i ditt land eller din region: www.hp.com/support.

Argentina	+54 11 4778 8380 0 810 555 5520
Australien	+63 (3) 8877 8000 (eller lokalt (03) 8877 8000)
Brasilien	(11) 3747 7799 (Grande São Paulo) 0800 157751 (Utanför Grande São Paulo)
Kanada	1-800 -474 -6836 (905)-206-4663 (lokalt från Mississauga)

Centralamerika och Karibien	+1 800 711 2884
Chile	800 360 999
Kina	+86 (21) 3881 4518
Colombia	01-800-51-HP-INVENT
Costa Rica	0-800-011-4114 1-800-711-2884
Dominikanska republiken	1- 800- 711-2884
Ecuador	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
Guatemala	1800 999 5105
Hongkong SAR	+852 2802 4098
Indien	1 600 447737
Indonesien	+62 (21) 350 3408
Jamaica	1-800-7112884
Japan	0570 000 511 (i Japan) +81 3 3335 9800 (utanför Japan)
Korea, Republiken	+82 1588-3003 (Seoul)
Malaysia	1 800 805 405
Mexiko	01-800-4726684 (55) 5258 9922
Nya Zeeland	+64 (9) 356 6640
Nigeria	+234 1 3204 999
Panama	001 800 711 2884
Peru	0-800-10111
Filippinerna	+ 63 (2) 867 3551
Puerto Rico	+1 877 2320 589
Singapore	+65 6272 5300
Taiwan	+886 0 800 010055
Thailand	+66 (0) 2 353 9000

(fortsättning)

Trinidad & Tobago	1 800 7112884
USA	1 800 474-6836 (800 HPINVENT)
Venezuela	0-800-4746-8368
Vietnam	+84 (0) 8 823 4530

Produktspecifikationer och produktalternativ

Det här avsnittet innehåller produktspecifikationerna för HP Scanjet 4600-skannrar och -tillbehör.

Skannerspecifikationer

Namn	Beskrivning
Skannertyp	Flatbädds
Skannervikt (utan hållaren)	1,4 kg
Hållarvikt	HP Scanjet 4600/4630: 0,5 kg HP Scanjet 4650/4670: 1,3 kg
Skanningelement	Skanningselement 2 400 ppi (pixlar per tum) linjär sensor
Maximal objektstorlek (utan hållare)	410 x 300 x 17 mm
Gränssnitt	USB 2.0, hög hastighet
Optisk upplösning	2 400 ppi x 2 400 ppi
Valbar upplösning	12 dpi till 999 999 utökad dpi vid 100 procents skala
Linjespänning, AC	100-120 V 60 Hz – Nordamerika 200-240 V 50 Hz kontinentala Europa, Storbritannien, Australien 100-240 V 50 Hz/60 Hz – övriga världen
Strömförbrukning och information om regler och bestämmelser	Information om strömförbrukning, strömkälla och information finns i filen regulatory_supplement.htm på CD-skivan med HP Imaging Zone.
	HP Scanjet 4600 Series-skannrar uppfyller Energy Star-kraven. I egenskap av Energy Star-partner har Hewlett-Packard Company fastställt att denna produkt följer riktlinjerna i Energy Star för effektivt energiutnyttjande.

Specifikationer för OH-adapter

Följande specifikationer gäller OH-adaptern och inte skannern. Adaptern är valfri för några modeller och kan köpas separat.

Namn	Beskrivning
Materialtyper för diapositiv	Alla standardtyper av 35 mm diapositiv som är 3,2 mm tjocka: Typer A, SB och LKM
Materialtyper för positiv	35 mm
Kapacitet för diapositiv	1
Kapacitet för negativ	1 negativremsa med högst en ram per remsa
Storlek	24 x 106,8 x 168 mm
Vikt	0,2 kg
Strömförsörjning	12,0 VDC, 575 mA, 6,9 Watt (från skannern)

